

中国火力发电产业技术创新战略联盟 国家火力发电工程技术研究中心

国火字【2017】第11号

关于召开全国火电机组灵活性改造技术交流研讨会的通知

各有关单位：

按照国家发改委、国家能源局《电力发展“十三五”规划（2016-2020年）》的精神要求，要求全面推动煤电机组灵活性改造，实施煤电机组调峰能力提升工程。通过进行灵活性技术改造，火力发电机组的深度调峰能力、快速爬坡能力、及快速启停能力将大大提升。煤电机组将逐步转变为可靠的灵活性电源，仍将发挥电力行业电源结构的主导地位。

因此，为探讨实现火电机组灵活性及深度调峰能力存在的技术难点问题，推动火电机组灵活性改造技术示范及应用；也为落实科技部关于国家火力发电工程技术研究中心进行科技成果推广技术交流工作任务的具体要求，中国火力发电产业技术创新战略联盟及国家火力发电工程技术研究中心主办，华北电力大学能源动力与机械工程学院和电站设备状态监测与控制教育部重点实验室承办，拟举办《全国火电机组灵活性改造技术交流研讨会》，定于2018年1月24日~25日（23日报到）。现将相关事宜通知如下：

一、会议主题

灵活性改造提升调峰能力——火力发电的必由之路

二、会议组织、组委会、时间、地点安排

组 委 会 主 任：顾煜炯

组 委 会 副 主 任：李惊涛、徐超、程伟良

组织委员会委员：

中国华能集团公司 陈 峰，高工；

中国华电集团公司 郭玉斌，高工；

神华国神集团公司 杨廷文，高工；

国家电力投资集团 华志刚，高工。

专家委员会委员：

华北电力大学 周怀春，教授，主任；

西安热工研究院 宁哲，研究员，所长；

上海发电设备成套设计研究院 吕为智，高工；

华电电力科学院 付旭峰，高工；

国电科学技术研究院 戴维葆，高工；

东北电力试验研究院 付振春，高工；
大连庄河发电有限责任公司 李泓，高工；
华能丹东电厂 朱庆玉，高工。

会议时间：2018年1月23日报到，24日-25日开会。

会议地点：北京昆泰嘉禾酒店（昌平区回龙观农场桥东200米）

三、技术交流主题（包括但不限于以下主题，已拟定的主题报告人及题目情况见附件一）

- 1、燃煤机组低负荷脱硝运行技术；
- 2、锅炉灵活性运行和深度调峰技术；
- 3、燃煤电厂灵活性改造的安全技术；
- 4、灵活性改造后的调峰调频优化控制技术；
- 5、燃烧灵活性中实时负荷控制的检测分析技术；
- 6、热电机组电锅炉灵活性改造技术；
- 7、斜温层储水灵活性改造技术；
- 8、火电机组深度调峰及节能优化控制技术及应用。
- 9、增加储热装置实现“热电解耦”，在调峰困难时段通过储热装置热量供热，降低供热强迫出力；在调峰有余量的时段，储存富裕热量；
- 10、优化磨煤机控制策略，双磨、单磨运行；
- 11、间接燃烧系统加装储煤设备、调整连接方式、降低燃烧系统惯性
- 12、大规模储热技术在火电调峰中的应用
- 13、丹麦汽轮机组灵活性调峰技术介绍

四、征文要求

本次会议会前将印刷《论文集》作为会议资料，面向全国征集与主题相关的论文，请提交论文的人员将论文在1月12日前提交电子版论文全文至cpower@188.com信箱。要求文字不超过6000字，word文档格式。

五、会议议题及专题报告征集

为使会议更具有时效性，请各发电企业围绕近年来的技术改造与应用效果进行技术总结，并要求各位代表将先进技术进行会议交流。请进行会议交流发言的代表，填写发言内容回执于1月12日前传送给会务组，具体要求见附件三。

六、其它事项

发电集团、火电厂、科研院所注册费1700元/人；辅机配套设备企业厂商及相关单位代表等3200元/人；“参会回执表”见附件四；食宿统一安排，费用自理。本次会议委托华北电力大学代收注册费并开具发票。

七、会务组

日常联系人:李德意,18610081801;刘祥伟,13910403723。

电话:010-61592547;邮箱:cpower@188.com;

附件一:论文模板;附件二:参会回执表;附件三:发言回执表。

中国火力发电产业
技术创新战略联盟

华北电力大学
国家火力发电工程技术研究中心

二〇一七年十一月十日

关键词: 火电机组 灵活性 改造 技术交流 研讨会 通知

抄送: 中国华能集团公司安全监督与环保部、中国大唐集团公司安全生产部、中国华电集团公司安全环保部、中国国电集团公司安全生产部、国家电力投资集团公司安全质量环保部、神华集团公司电力管理部、华润电力控股有限公司环境健康和安保部等。

2017年11月10日印发

国家火力发电工程技术研究中心简介:2009年10月30日经科技部批准成立,依托华北电力大学进行建设,国家火力发电工程技术研究中心(简称“国家火电中心”)理事会由华能国际、大唐国际、华电国际、国电电力、国华电力、电力国际等几家国有大型中央电力企业集团的上市优质企业组成,并成立了由蒋洪德院士为主任的工程技术委员会。国家火电中心坚持“自主创造核心技术,引领行业技术进步”的创新理念,在“创新、产业化”方针的指引下,探索“产、学、研、用”相结合的新机制、新模式和新途径。围绕火力发电的安全、清洁、高效、环保、资源化等技术需求,以火电机组调峰和高效变工况运行、火电机组过程节能、火力发电清洁运行与环保减排、火力发电测控与仿真等技术为主要研究方向。经过不断自主创新,掌握了电力生产过程中诸多的关键核心技术,在许多领域取得了突破性的创新成果,引领和促进了行业技术进步,实现了火力发电过程的应用基础研究、技术研发、成果转化、辐射与推广的一体化创新服务体系,对国家能源安全及节能减排起到积极的推进作用。

中国火力发电产业技术创新战略联盟简介:中国火力发电产业技术创新战略联盟(简称“火电联盟”)于2012年4月经科技部批准成立,由中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、国家电力投资集团公司及华北电力大学等单位组成理事会进行指导管理,并成立了由黄其励院士为主任的专家咨询委员会,火电联盟秘书处设在国家火力发电工程技术研究中心。火电联盟将充分发挥火力发电行业的支撑及引领作用,围绕我国电力发展战略的共性关键技术进行协同创新,提升火力发电行业的整体技术水平与竞争力。

全国火电机组灵活性改造技术交流研讨会参会报名回执表

单位名称							
代表姓名	性别	职务	手 机	电 话	邮 箱	住宿方式	
						单	床
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
会议费	<input type="checkbox"/> 1700 元/人； <input type="checkbox"/> 3200 元/人 会务费可签到时现场缴纳（可刷卡）						
要求开具会务费增值税专用发票代表请填写开票资料							
单位名称抬头				纳税人识别号			
地址				电话			
开户银行				银行账号			
发票快递地址							
收件人姓名				电话			

- 1、**会务组联系人：**杨艳红18210248565；电话：010-61592547；请将各项内容填写完整发至邮箱：cpower@188.com；
- 2、**会议地点：**北京昆泰嘉禾酒店 电话：010-59910088 地址：北京市昌平区回龙观西大街107号
- 3、**交通线路：**北京站：乘坐地铁1号线到东直门转乘地铁13号线到龙泽站下车向北500米。
西客站：乘地铁9号线至国家图书馆，转乘4号线至西直门再转乘地铁13号线至龙泽站向北500米。
首都机场：乘机场大巴到龙花园下车即到；乘机场快轨至东直门乘坐地铁13号线至龙泽站下车向北500米。
公交车：307、344、407、618、734、753、811、919支在回龙观站下车；345、845、919回龙观北站下车。
开车（由南向北）：八达岭高速12B出口（回龙观出口），北郊农场桥东200米。

全国火电机组灵活性改造技术交流研讨会参会发言回执表

单位名称							
报告人		职称		职务		E-mail	
电话		传真		手机		发言时间	分钟
报告名称							
报告内容简介							
对本届会议的建议							

备注：该会议将于 2018 年 1 月 24-25 日召开，请参会发言人员于 2018 年 1 月 12 日前填写该回执，传真到 400-8892163 转 304780，或发送电子邮件至 cpower@188.com。

欢迎踊跃积极与会交流发言，时间控制在 25 分钟左右，同时将讲演稿 PPT 发至会务组邮箱，待确定后在会议召开前通知发言人详细日程安排。欢迎推荐或自荐长期在科研、调试、运行、检修、改造生产一线经验丰富的学者专家到会讲演交流。

联系人：杨艳红 18210248565。 电话：010-61592547； 邮箱：cpower@188.com。